

SELECTORES

Xa sabemos engadir estilos no noso HTML, xa sabemos que todos os elementos da nosa páxina web son caixas e agora imos a dar o seguinte paso, seleccionar os elementos que queremos, de entre todos os que hai, para posteriormente darlle estilos.

Para elo empregaremos selectores CSS.

Os **selectores CSS** son **reglas** ou **patróns** que nos van permitir seleccionar os distintos elementos da miña páxina web para poder modificar as súas propiedades ou estilos.

Dominar os selectores CSS é do máis importante. Un dominio correcto dos mesmos aforrará traballo.

Istos selectores é o que imos incluír nos nosos arquivos CSS e a súa sintaxis de maneira xeral é a seguinte:

```
selector {  
    prop1: valor1;  
    prop2: valor2;  
    ....  
    propn: valorn;  
}
```

- **selector** fai referencia á regra ou patrón mediante cuxa aplicación escolleremos un ou varios elementos da miña páxina web.
- **propX** son as propiedades que queremos modificar nos elementos seleccionados.
- **ValorX** é o valor que daremos a cada unha das propiedades modificadas.

Todo coa sintaxis que temos expresada na imaxe.

Algúns selectores

- ***** é o selector universal. Selecciona todos os elementos.
- **#id** selecciona o elemento que teña ese valor (id neste exemplo) no atributo id.
- **.class** selecciona os elementos que teñan ese valor (class neste exemplo) no atributo class.
- **etiqueta** selecciona esas etiquetas concretas.
- **selector1,selector2** serve para cambiar as propiedades dos elementos seleccionados por ambos selectores

- selector1 selector2** serve para cambiar as propiedades dos elementos seleccionados por selector2 que se atopan dentro de aqueles seleccionados por selector1.
- selector1>selector2** serve para cambiar as propiedades dos elementos seleccionados por selector2 que son fillos directos (na árbore DOM) de aqueles que se seleccionen con selector1.
- selector1+selector2** serve para cambiar as propiedades dos elementos seleccionados por selector2 que están xusto despois de aqueles que se seleccionan mediante selector1.
- selector1~selector2** igual que o anterior pero xusto antes.
- [atribut expre valor]** sendo expre (=,~=,|=,\$=,*..) para seleccionar elementos atendendo ó valor do seus atributos.

Un exemplo de todos eles podemos velo no seguinte HTML:

```
* {
  font-family: "Courier New", Courier, monospace;
}

#main {
  background-color: grey;
}

h1.especial {
  color: blue;
}

h2,
h3 {
  border: 1px solid orange;
}

li {
  color: red;
}

li li {
  color: green;
}

p > img {
  border: 5px solid black;
}

img[alt="segunda"] {
  border: 5px solid red;
}

p ~ h3.antes {
  background-color: pink;
}

p + h3 {
  background-color: blue;
}
```

Ademáis, poden combinarse de todas as maneiras que se nos ocorran para realizar seleccións máis complexas.

Folla de estilos ¿en “Cascada”?

Xa dende a mesma definición de CSS a fai referencia a “en Cascada”. Pero exactamente, ¿qué significa eso?.

Básicamente dúas cousas:

- a) Os estilos vanse **propagando** hacia abaixo ou o que é o mesmo, se especificamos unha propiedade nun elemento pai, os fillos teñen o mesmo valor para esas propiedades.
- b) Se hai máis dunha regra que se pode aplicar ao mesmo elemento e hai **conflito**, entón aplícase a **regra máis específica**.